


الموسم الدراسي 17/18 الدورة: 1	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 2	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	
النقطة:	تاريخ الإنجاز: مدة الإنجاز: ساعة واحدة الاستاذ: صالح بركاني www.svt123.c.la	الإسم: القسم: الرقم:	

تمارين إسترداد المعارف 8ن

1- أذكر في الجدول التالي مثالين مما يلي : 2ن

تشوهات تكتونية	صخور صهارية	صخور رسوبية	منافع الصخور الصهارية
.....
.....

2- أتمتع تبينة الفقرة التالية حول تكون و إستسطاح الكرانيت بإستعمال المصطلحات التالية : 2ن

- عوامل الحت - الكتلة الكرانيتية - هالة التحول التماس - الصخور المجاورة - صهارة كرانيتية - الحرارة - الصخور - الضغط -

في باطن الأرض تنصهر بواسطة و فتتكون تصعد نحو الأعلى وتخترق

..... لها و تأخذ مكانها وتحول الصخور الملامسة لها الى حزام يسمى بعد برود تصلب الصهارة تستسطح

..... بواسطة

3- ضع علامة في مكان تواجد البنيات الجيولوجية التالية 2ن

مناطق تقارب الصفائح	مناطق تباعد الصفائح	
.....	الطيات و الفوالق المعكوسة
.....	الفوالق العادية
.....	الصخور الصهارية القاعدية
.....	السلاسل الجبلية

4- أربط كل فالق بمميزاته : 1ن

فالق عادي	كتلتا الفالق تنزلقان عموديا
فالق عمودي	كتلتا الفالق تتقاربان
فالق معكوس	كتلتا الفالق تنزلقان أفقيا
فالق انقلاعي	كتلتا الفالق تتباعدان

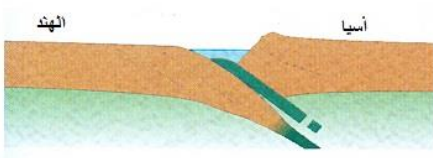
5- عرف المصطلحات التالية : 1ن

الإنصهار:

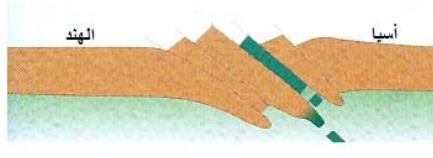
التبلور:

تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البياني 12ن

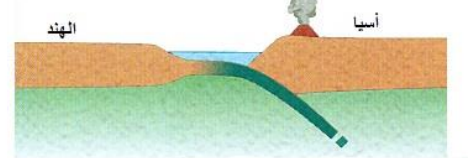
التمرين الأول : تمثل الأشكال التالية مراحل تشكل سلسلة جبلية حديثة.



المرحلة.....



المرحلة.....



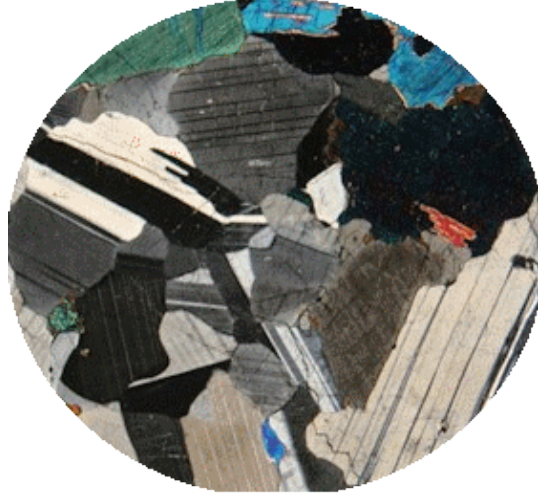
المرحلة.....

1- رتب هذه المراحل حسب تسلسلها الزمني . 1 ن

2- ما إسم هذه السلسلة الجبلية ؟ و ما هو نوعها ؟ 2ن

3- صف كيف تشكلت هذه السلسلة الجبلية 2ن.

التمرين 2 يمثل الشكل التالي صفيحة دقيقة من صخرة صهارية ملاحظة بالمجهر المستقطب تحتوي على معادن تفتقر الى السيليكا مثل الاوليفين و البيروكسين ...



أ- كيف هي بنية هذه الصخرة علل جوابك ؟ 2 ن

ب- هذه الصخرة بركانية ام بلوتونية علل جوابك ؟ 2 ن

ت- هذه الصخرة ناتجة عن برود و تصلب صهارة كرانيتية أم صهارة بازلتية علل جوابك ؟ 2 ن

ث- ماهي المناطق التكتونية التي تتواجد بها هذه الصخرة ؟ 1 ن